

(19)



(11)

EP 4 509 648 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.05.2025 Patentblatt 2025/20

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
D06F 39/02^(2006.01) A47L 15/44^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.02.2025 Patentblatt 2025/08

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A47L 15/4463; D06F 39/02

(21) Anmeldenummer: **24207962.2**

(22) Anmeldetag: **14.12.2021**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
21214300.2 / 4 023 136

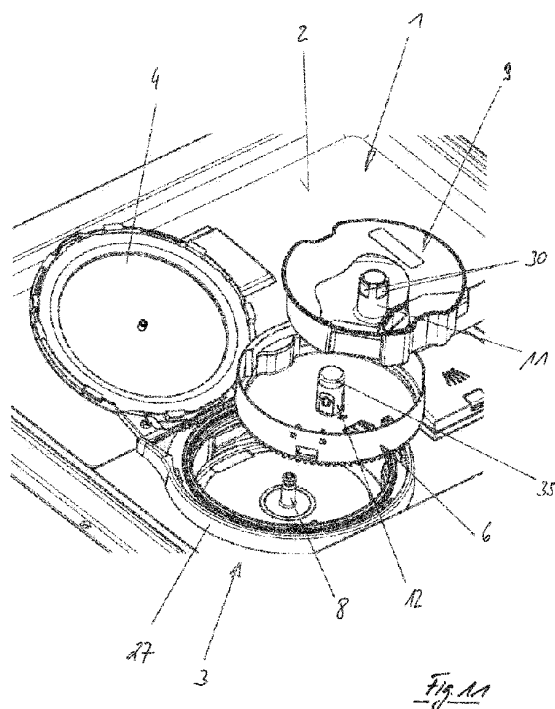
(30) Priorität: **04.01.2021 DE 102021100002**
04.01.2021 BE 202105000

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**
33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder: **Wegener, Dirk**
33649 Bielefeld (DE)

(54) **DOSIERGERÄT**

(57) Die Erfindung betrifft ein Dosiergerät für das dosierte Einbringen eines schüttfähigen Reinigungsmittels in einen Behandlungsraum eines programmgesteuerten Reinigungsgerätes, mit einem Gehäuse (27) und einem vom Gehäuse (27) auswechselbar aufgenommenen Vorratsbehälter (9), der der Beherbergung von Reinigungsmittel (39) dient und einen einen Volumenraum (18) bereitstellenden Grundkörper (10) aufweist, wobei eine Leuchteinrichtung (34) zur Einbringung von Licht (32, 36) in den vom Grundkörper (10) bereitgestellten Volumenraum (18), wobei der Grundkörper (10) eine mit der Leuchteinrichtung (34) zusammenwirkende Lichteintrittsöffnung (30) aufweist.



EP 4 509 648 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 20 7962

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2010/007054 A1 (HENKEL AG & CO KGAA [DE]; KESSLER ARND [DE] ET AL.) 21. Januar 2010 (2010-01-21)	1-3,5, 10,11	INV. D06F39/02 A47L15/44
A	* Seite 16 - Seite 18 * * Ansprüche; Abbildungen *	4,6-9	
X	DE 10 2016 100384 A1 (MIELE & CIE [DE]) 13. Juli 2017 (2017-07-13)	1,5,6, 10,11	
A	* Absätze [0008], [0077], [0079], [0084], [0093], [0100] * * Ansprüche; Abbildungen *	2-4,7-9	
X	US 5 782 109 A (SPRIGGS JOHN ROSS [US] ET AL) 21. Juli 1998 (1998-07-21)	1,3,5, 10,11	
A	* Spalte 7, Zeile 49 - Spalte 8, Zeile 57 * * Ansprüche; Abbildungen *	2,4,6-8	
X	US 2019/365196 A1 (DURHAM KYLE EDWARD [US] ET AL) 5. Dezember 2019 (2019-12-05)	1,5,6, 10,11	
A	* Absätze [0034], [0035], [0048], [0049] * * Ansprüche; Abbildungen *	2-4,7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D06F A47L
X,P	EP 3 884 836 A1 (MIELE & CIE [DE]) 29. September 2021 (2021-09-29)	1,2,5,6, 8-11	
A,P	* Absätze [0043], [0044] * * Ansprüche; Abbildungen *	3,4,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. März 2025	Prüfer Popara, Velimir
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 24 20 7962

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-03-2025

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	WO 2010007054 A1	21-01-2010	CA 2731100 A1	21-01-2010
			CN 102088894 A	08-06-2011
15			EP 2296522 A1	23-03-2011
			ES 2534425 T3	22-04-2015
			JP 2011527922 A	10-11-2011
			KR 20110052575 A	18-05-2011
			PL 2296522 T3	29-05-2015
20			RU 2011105425 A	20-08-2012
			US 2011139820 A1	16-06-2011
			WO 2010007054 A1	21-01-2010

	DE 102016100384 A1	13-07-2017	KEINE	
25	-----			
	US 5782109 A	21-07-1998	AU 707267 B2	08-07-1999
			BR 9609385 A	18-05-1999
			CA 2219227 A1	06-11-1997
			DE 19681479 T1	23-07-1998
30			FR 2748280 A1	07-11-1997
			FR 2769644 A1	16-04-1999
			FR 2769645 A1	16-04-1999
			GB 2318129 A	15-04-1998
			IT 1304966 B1	05-04-2001
			JP 3928667 B2	13-06-2007
35			JP 2001519685 A	23-10-2001
			US 5782109 A	21-07-1998
			US 5873268 A	23-02-1999
			WO 9742370 A1	13-11-1997
			ZA 9610925 B	28-08-1998
40	-----			
	US 2019365196 A1	05-12-2019	KEINE	

	EP 3884836 A1	29-09-2021	DE 102020108140 A1	30-09-2021
			EP 3884836 A1	29-09-2021
45	-----			
50				
55				

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82